|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS DỊCH VỌNG****NĂM HỌC 2013 - 2014** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I****MÔN : TOÁN 6****Thời gian : 90 phút** |

**I . TRẮC NGHIỆM :** (2 điểm)

Trả lời câu hỏi sau bằng cách khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án đúng.

**Câu 1 :** Số nào sau đây chia hết cho cả 2; 3 và 5?

1. 320 B. 420 C. 520 D. 620

**Câu 2 :** Sắp xếp các số nguyên -1; 3; -8; 7; -4; 0; -2 theo thứ tự giảm dần ta được.

1. -8; 7; -4; 3; -2; -1; 0. C. 7; 3; 0; -1; -2; -4; -8.
2. -8; -4; -2; -1; 0; 7; 3. D. 7; 3; 0; -8; -4; -2; -1.

**Câu 3 :** Cho MP = 3cm, PQ = 7cm, MQ = 4cm ta có.

1. Điểm P nằm giữa hai điểm M và Q.
2. Điểm M nằm giữa hai điểm P và Q.
3. Điểm Q nằm giữa hai điểm M và P.
4. Trong 3 điểm M, P, Q không có điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại.

**Câu 4 :** Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB khi :

1. Hai tia MA và MB đối nhau. C. AM + MB = AB.
2. MA = MB. D. MA = MB = AB/2

**II . TỰ LUẬN** (8 điểm).

**Bài 1** (1,5 điểm) : Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể).

1. 81.62 + 81.64
2. 76 : 74 – (23.32 – 60).2
3. 15 + |-12| + (-22) + (-15)

**Bài 2** (1,5 điểm) : Tìm x $\in $ Z biết:

1. 7(x – 5) + 2 = 51
2. (43 – 11x).53 = 4.54
3. 192 $\vdots $ x ; 144 $\vdots $ x và x $\geq $ 24

**Bài 3** (2 điểm) Khi cho học sinh khối 6 của trường dịch vọng xếp thành hàng 6, hàng 8, hàng 10 đều vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó biết rằng số học sinh của trường đó trong khoảng từ 200 đến 300 em?

**Bài 4** (2,5 điểm) Trên tia Ox vẽ hai điểm C ; E sao cho OC = 4cm, OE = 8cm.

1. Trong ba điểm O, C, E ddiemr nào nằm giữa hai điểm còn lại? vì sao?
2. C có là trung điểm của đoạn thẳng OE không? Vì sao?
3. Trên tia đối của tia EO lấy điểm M sao cho EM = 2cm. Tính độ dài đoạn OM.

**Bài 5** (0,5 điểm). Tìm n là số tự nhiên sao cho : n + 1 là ước của 2n + 7.